



2023年8月8日

令和5（2023）年度第2回定例記者会見開催のお知らせ

日時：2023年8月10日（木）10:30～11:45  
場所：豊橋技術科学大学 事務局3階大会議室  
YouTube：<https://youtube.com/live/yFTBDPaLVBg>

<記者会見項目>

- ①技科大のロボット技術を一挙公開！  
～ロボット関連の12研究室を一般公開～  
【人間・ロボット共生分野 分野リーダー／情報・知能工学系 教授 三浦 純】（別紙1）
- ②静岡テックプラングランプリで「ヤマハ発動機賞」を受賞  
～課外活動団体「カーボンニュートラル研究会」による近未来マイクロモビリティ開発～  
【カーボンニュートラル研究会顧問／高専連携地方創生機構 教授 市坪 誠 ほか】  
（別紙2）
- ③SXS2023 と Tongali 海外研修の参加報告  
【博士後期課程3年 高橋 遼】（資料調整中）
- ④オープンキャンパス2023・技科大 TECH フェスティバル2023のご案内  
【広報戦略本部】（別紙4）
- ⑤ダイバーシティ推進センター企画シンポジウムのご案内  
～工学分野でのジェンダー・イノベーション研究と広がり～  
【ダイバーシティ推進センター】（別紙5）
- ⑥令和5年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会のご案内  
【東海支部連合大会実行委員会】

<本件連絡先>

総務課広報係 岡崎・高橋

TEL:0532-44-6506 FAX:0532-44-6509



2023年8月8日

**技科大のロボット技術を一挙公開！**  
～ロボット関連の12研究室を一般公開～

<概要>

豊橋技術科学大学では、2010年に設立された人間・ロボット共生リサーチセンターを中心にロボットの研究開発を進めてきました。2023年4月の次世代半導体・センサ科学研究所（IRES<sup>2</sup>）の設立に伴い、ロボットに関する研究開発活動を **IRES<sup>2</sup> 社会実装部門の人間・ロボット共生分野**に集約し、次世代ロボット技術開発とロボット技術の社会実装を進めていくことになりました。そこで、本学のロボット関連技術全体を気軽に見ていただける機会として、研究室の一般公開を実施することとしました。地域の企業、自治体の方々やご興味のある方にぜひご来場いただければと存じます。

<日程・スケジュール等>

日 時：2023年9月28日（木）14:30～18:00

会 場：豊橋技術科学大学

参加費：無料

◆開会挨拶・全体説明（14:30～15:00）

会場：A2棟1階（A2-101室）

- 開会挨拶 豊橋技術科学大学 学長 寺嶋一彦
- 概要紹介 人間・ロボット共生分野 分野リーダー 情報・知能工学系教授 三浦 純
- 産学連携制度の紹介 研究推進アドミニストレーションセンター 主任 URA 畑山佳紀

◆研究室公開（15:00～18:00）

会場：学内12研究室（機械工学系、情報・知能工学系、次世代半導体・センサ科学研究所）  
ロボコン同好会

◆申込方法

以下のオープンラボ2023のページから申込みをお願いいたします。

<https://robot.tut.ac.jp/openlab2023.html>

申込期限：2023年9月25日（月）

※ただし、締切り後も可能な限り対応させていただきます。



本件に関する連絡先

広報担当：総務課広報係 岡崎・高橋

TEL：0532-44-6506 FAX：0532-44-6509

# TUT Robotics

## 豊橋技術科学大学 人間・ロボット共生分野

### オープンラボ2023



## 豊橋技術科学大学 次世代半導体・センサ科学研究所 人間・ロボット共生分野

### TUT IRES<sup>2</sup> Human-robot symbiosis research group

日時：2023年9月28日（木） 14:30～18:00

会場：豊橋技術科学大学

#### ◆開会挨拶・全体説明（14:30～15:00）

会場：A2棟1階（A2-101）

- ・開会挨拶 豊橋技術科学大学 学長 寺嶋 一彦
- ・概要紹介 人間・ロボット共生分野 分野リーダー 情報・知能工学系教授 三浦 純
- ・産学連携制度の紹介 研究推進アドミニストレーションセンター(RAC) 主任URA 畑山 佳紀

#### ◆研究室公開（15:00～18:00）

会場：学内12研究室（機械工学系，情報・知能工学系，次世代半導体・センサ科学研究所）  
ロボコン同好会（NHKロボコン優勝ロボット等展示）

【申込方法】 右の二次元コードを読み取り，オープンラボのページから  
お申し込みください

<https://robot.tut.ac.jp/openlab2023.html>



【参加費】 無料

【問い合わせ】 豊橋技術科学大学 人間・ロボット共生リサーチ分野 事務担当（村井）

E-mail：murai[a]aisl.cs.tut.ac.jp

【申込み期限】 2023年9月25日（月）



2023年8月8日

**静岡テックプラングランプリにて「ヤマハ発動機賞」を受賞**  
～課外活動団体「カーボンニュートラル研究会」による近未来マイクロモビリティ開発～

<概要>

本学の課外活動団体「カーボンニュートラル研究会」が、株式会社リバネス主催第6回静岡テックプラングランプリのファイナリストとして選出され、2023年7月22日（土）開催の最終選考会でのプレゼンテーションの結果、「ヤマハ発動機賞」を受賞しました。

今大会では、応募のあった17チーム中9チームがファイナリストとして選出され、また、他チームの発表者は企業関係者や大学教員等である中、本学の発表者 浅田吉博さん（学部4年）は唯一の大学生でありながら、見事受賞しました。

<詳細>

本学のSDGs推進本部が2022年11月に主催した「サステナブル・キャンパス共創講座」において、参加学生から今回の発表のもととなるアイデアが創出されました。その後、同講座に参加したカーボンニュートラル研究会の学生を中心とした有志が集まり、この学生アイデアをブラッシュアップし、新たな近未来モビリティの開発を構想しました。

【アイデアの概要】「E-マイクロモビリティの開発」

過疎地域のみならず、都市部の公共輸送と公共輸送の間にある「移動の隙間」は、ハンディキャップを持つ人々にとって、移動の自由を奪う大きな課題です。そこで、最小単位の小さいユニットを必要な台数接続し、物や人を運ぶコンパクト・機動性の良い「E-マイクロモビリティ」を開発することで、誰もが自由でアクティブになれる移動社会の実現を目指します。さらに、再生可能エネルギーの導入を推進します。



図1：E-マイクロモビリティの未来ビジョン



図2：当日の様子

## ＜今後の展望＞

このアイデアに基づく取り組みは「人間中心デザインに基づく E-マイクロモビリティの開発を通じた社会実装型エンジニアの育成（代表：浅田吉博（カーボンニュートラル研究会）」として、令和5年度未来産業創出事業補助金（次世代人材育成事業）に採択されており、今後も実施していきます。また、モビリティ開発で歴史ある豊橋ー浜松地域において、事業化に向けたさらなる開発を進めてまいります。

## ＜参考＞

「カーボンニュートラル研究会」

2021年に設立された課外活動団体。SDGsやカーボンニュートラルを「ポップに楽しく理解する」教材の開発から製作、社会実装、地域貢献活動、国際交流活動等に取り組んでいる。2022年度には、性別、年齢、言語を問わないスポーツであるモルックにSDGsを融合させた「SDGsモルック」を開発。豊橋インターナショナルフェスティバル等で東三河地域の国際交流協会と連携した活動を展開企画中。

[https://twitter.com/tut\\_CNlab](https://twitter.com/tut_CNlab)

「静岡テックグランプリ」

静岡県内を中心とした大学等高等教育機関など研究機関やベンチャー企業が有する技術シーズをもとに、世界を変えたい、社会課題や産業上の課題を解決したいという想いをもち、創業あるいは新事業展開の意志がある者を応援する取り組み。リアルテック分野に特化した発掘育成を行っており、2018年度に開催されて以来今年で6年目を迎える。

[https://ld.lne.st/shizuoka/tp\\_shizuoka2023/](https://ld.lne.st/shizuoka/tp_shizuoka2023/)

「未来産業創出事業補助金（次世代人材育成事業）」

愛知県東三河地域の第3セクター株式会社サイエンス・クリエイトが、市内の大学等に在籍する学生が所属する学生グループを対象に、次世代産業人材育成のための活動に取り組む事業を支援（上限25万円）。

<https://www.tsc.co.jp/topics/more.php?id=31>



本件に関する連絡先

広報担当：総務課広報係 岡崎・高橋

TEL：0532-44-6506 FAX：0532-44-6509

高校生・高専生向け

同日開催

現地  
オンライン

# OPEN

TOYOHASHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# CAMPUS

# 2023 8.26

土

日時

## 現地開催

イベント内容(予定)

- 課程別説明会
- 進学説明会
- 個別相談会
- 学生宿舎紹介
- 模擬授業
- 研究室紹介
- キャンパスツアーなど

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の為、感染症対策を徹底し実施致します。



## 研究室・施設を公開!

## オンライン開催

イベント内容(予定)

- 課程別説明会
- 進学説明会
- 個別相談会
- 学生宿舎紹介
- 模擬授業
- 研究室紹介
- 360°キャンパスなど



※詳細はお問合せください。総務課広報係 Tel: 0532-44-6506 Email: kouho@office.tut.ac.jp  
※新型コロナウイルス感染拡大状況等により、各イベントの内容変更または中止となることがあります。※写真はイメージです



技術科学は オモシロイ。

開催地

▶豊橋技術科学大学

# 技科大

## TECHフェスティバル



フェスティバル  
特設サイト

申込  
開始 **7/20** THU  
から

現地開催

**8/26** SAT  
13:00~

技術科学を楽しくしよう!!

参加費無料

### 小中学生向け体験学習教室

詳細・予約は  
こちらをチェック!!



要予約

技術科学を楽しく学べる小中学生向け体験学習教室。  
豊田高専による体験イベントも開催します!!



光合成機能を見る



ぎゅうぎゅうづめの  
コースター



ひんやりスライム!  
びっくりスライム!



永気に走る?!  
WPTミニカー

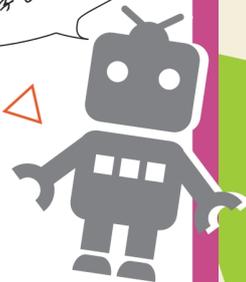


<弱いロボット>を  
見てみよう!!



サッカーロボットと  
ミニゲーム体験

親子でいっしょに  
技術科学を楽しもう!



大人も楽しい  
学内ツアー!!

研究室公開

※オープンキャンパスと同日開催

キャンパス  
ツアー

### INFORMATION

**12:00** 受付開始

**13:00** プログラム開始

参加券

各プログラムへの参加には、参加券が必要です。  
大学内に設置する交換所で受付を済ませ、参加券  
を受け取ってからご参加ください。

※技科大TECHフェスティバルのその他イベントは秋頃実施予定です。

※新型コロナウイルス感染拡大状況等により、各イベントの内容変更または中止になる  
ことがあります。あらかじめ、ご承知おきのほど、よろしくお願いいたします。  
※大学までは各自でお越しください。ご参加は親子で、もしくは保護者が責任をもって  
送迎をしてください。



技術を究め、技術を創る

国立大学法人

豊橋技術科学大学



■お問い合わせ

総務課 広報係

■後援

豊橋市教育委員会

愛知県豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1

TEL 0532-44-6938(0532-44-6506)

E-mail kouho@office.tut.ac.jp



# 工学分野での ジェンダー・イノベーション 研究と広がり



## ◆ プログラム ◆

- ・ 開会のあいさつ 寺嶋一彦 豊橋技術科学大学 学長
- ・ 「ダイバーシティ推進センターの取り組み」 講演10分 中野裕美 (豊橋技術科学大学 副学長)
- ・ 「ジェンダー・イノベーション～性差分析による科学技術の発展にむけて～」  
佐々木成江氏 (お茶の水女子大学 特任教授) 基調講演30分+質疑10分

これまでの科学・技術分野における研究や開発では、男性を対象や基準とすることが多く、女性の方に不利益が生じがちでした。しかし、それをネガティブにとらえるのではなく、性差分析を研究や開発のプロセスに積極的に組み込むことで、科学・技術分野にイノベーションと発見を生みだそうというコペルニクスの発想がジェンダー・イノベーションです。本講演では、国内外の動向や事例を紹介し、ジェンダー・イノベーションが拓く未来について考えていきたいと思います。



- ・ 「フェムテック最新動向～ビジネス先進事例と拡大に向けた課題と展望～」  
皆川朋子氏 (一般社団法人 Femtech Community Japan / Founder & 代表理事)  
招待講演20分+質疑10分

フェムテックとは、女性特有の健康に紐づく課題を解決するためのテクノロジー分野であり、新しいビジネスが出現する注目領域となっています。例えば、女性の月経、妊娠・出産、更年期向けのモニタリングアプリ・デバイスやコミュニティ・医療専門家とオンラインで繋ぐプラットフォームなどが挙げられます。一方で、文化的にタブー視されるなど産業拡大に向けた課題を踏まえたフェムテックの最新動向について、ビジネス事例を踏まえて解説します。



- ・ 「免疫の性差研究から発達障がいの顕在化と教育への展開」  
吉田祥子 (豊橋技術科学大学 教授) 講演20分+質疑10分

ジェンダーと精神発達の関わりは従来から研究され、「発達障がいは男の子に発症する」など、漠然と「女性はメンタルが強い」とされることも多くありました。しかし近年は、女性の発達障がいは顕在化しにくいだけであること、ジェンダーにより免疫活性化のタイムコースが変容し、いろいろな疾患に影響を及ぼすことが知られるようになりました。動物を用いた生物学的な知見を学生のメンタルケアに還元するジェンダー・イノベーションについて紹介します。



# 2023年9月26日(火)



開催時間 14:00～16:00

開催形式 会場 豊橋技術科学大学 A-114講義室 + オンライン

申し込みフォーム <https://forms.gle/hgHqsUkKkVFZXZso7>

※申し込み後にZoomコードをご案内します。  
※申し込み〆切り 9月22日(金)

名刺・意見交換会 13:15～13:50

開催場所 会場 A-105講義室

《主催》  
豊橋技術科学大学  
ダイバーシティ推進センター

《問い合わせ》  
豊橋技術科学大学  
ダイバーシティ推進センター事務担当  
TEL 0532-44-6502  
Eメール syokuin@office.tut.ac.jp

令和5年度

# 電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会

Tokai-Section Joint Conference on Electrical, Electronics, Information, and Related Engineering

期日:令和5年8月28日(月)・29日(火)

会場:豊橋技術科学大学

電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会事務局

〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35番18号 一光大須ビル7階

公益財団法人 中部科学技術センター内

TEL:052-231-3070

E-mail: sec@tokai-rengo.jp

URL <https://www.tokai-rengo.jp/>



主催:電気学会東海支部, 電子情報通信学会東海支部,  
情報処理学会東海支部, 照明学会東海支部,  
映像情報メディア学会東海支部, 日本音響学会東海支部,  
IEEE名古屋支部

共催:電気設備学会中部支部, 豊橋技術科学大学

## 令和5年（2023年）度 定例記者会見日程

第1回	5月17日（水）	10：30～	事務局3階大会議室
中止	<del>6月22日（木）</del>	<del>10：30～</del>	<del>事務局3階大会議室</del>
第2回	8月10日（木）	10：30～	事務局3階大会議室
第3回	9月14日（木）	10：30～	事務局3階大会議室
第4回	10月26日（木）	10：30～	事務局3階大会議室
第5回	12月14日（木）	10：30～	事務局3階大会議室
第6回	1月18日（木）	10：30～	事務局3階大会議室
第7回	2月22日（木）	10：30～	事務局3階大会議室

コロナウィルス感染症拡大の状況によっては、オンラインにて開催することもあります。

定例以外に臨時で記者会見を行う場合があります。

以上